



Zoom ADSL X3

Módem ADSL 2/2+ + Enrutador + Gateway con Interfase Ethernet

Modelo 5660

Módem con ADSL 2/2+ para mayores velocidades de ADSL y distancias extendidas a las cuales se puede entregar datos a alta velocidad

Acceso a Internet de alta velocidad "Siempre listo"

Módem ADSL más enrutador que brinda acceso compartido a Internet hasta para 253 usuarios simultáneos

Seguridad avanzada contra ataques de hackers usando los Firewalls (SPI) Inspección de Paquetes "Stateful" y NAT (Traducción de Dirección de Red)

Funciona bien con todos los servicios populares de ADSL

Instalación fácil y segura con configuración automática

Actualizable por Software

Interfase Ethernet que se puede usar con la mayoría de los sistemas operativos

Funciona muy bien con los Puntos de Acceso (AP) inalámbricos

Soporte SNMP (Protocolo de Administración de Redes Sencillas)

Documentación y software en danés, holandés, inglés, francés, portugués y español

Dos años de garantía

El Gateway ADSL X3, Modelo 5660 de Zoom es un módem ADSL 2/2+ de rango completo y un poderoso gateway/router, todo en un solo producto muy económico.

El Modelo 5660 entrega velocidad de datos hasta de 24 Mbps sobre cableado telefónico existente y es adecuado para usar tanto en casa como en pequeñas oficinas. El Modelo 5660 es compatible con protocolos ADSL más antiguos, asi como también con los nuevos estándares ADSL 2/2+, para mayores velocidades de datos y mayores distancias.*

La interfase Ethernet en el X3 provee conexión a un computador usando la mayoría de los sistemas operativos incluyendo Windows 85, 98, 98SE, 2000, XP, Me y Vistas, así como también Linux, Unix y el Sistema Operativo Mac. El X3 también puede conectarse a un hub o a un Punto de Acceso inalámbrico para proporcionar acceso concurrente a Internet hasta para 253 computadores en red.

Las características de seguridad incluyen Traducción de Dirección de Red (NAT), e Inspección de Paquetes "Stateful" (SPI). El Firewall NAT previene que los computadores en la red de área local, reciban acceso no deseado a través de Internet. SPI evalúa el protocolo y paquete de direcciones que se están recibiendo para determinar si la información se debe pasar a través del Firewall a los computadores conectados. SPI y NAT protegen contra virus de Internet y ataques por Negación de Servicio, algunas de las formas más comunes de intrusión maliciosa desde Internet.

La instalación es fácil usando el navegador Web de cualquier computador local o remoto autorizado, así como la interfase intuitiva gráfica de usuario. La opción de configuración automática establece el protocolo y la encapsulación usada por el servicio ADSL. El SNMP (Protocolo de Administración de Redes Simples) esta soportado para mantenimiento remoto por parte de los administradores de la red.

Los gateways ADSL de Zoom están respaldados por una garantía de dos años y por más de 30 años de experiencia en el diseño y soporte de productos para comunicaciones.

Especificaciones

Estándares ADSL

- Cumplimiento con estándares ADSL:
  - Estándares de rango completo ANSI T1.413 Issue 2, G.hs (G.944.1) y ITU G.dmt (G.992.1)
  - Especificación G.lite (G.992.2) sin Splitters
  - Anexo A
- Cumplimiento con estándares ADSL 2:
  - G.dmt.bis (ITU G.992.3)
  - ADSL Anexo L (DSL de Alcance Extendido)
- Cumplimiento con estándares ADSL 2+:
  - G.992.5
- Modulación y demodulación DMT
- Módem adaptable de rango completo
  - Tasa descendente máxima de 24 Mbps
  - Tasa ascendente máxima de 1024 Kpbs
- Soporte para implementación ADSL sin Splitters

Protocolos ATM

- Inter-operable con todos los principales fabricantes de DSLAM
- Soporte en modo WAN: PPP sobre ATM (RFC 2364) y PPP sobre Ethernet (RFC 2516)
- Soporte en modo LAN: IP bridged/routed sobre ATM (RFC 1483) e IP Clásico sobre ATM (RFC 1577)
- ATM Forum UNI 3.1/4.0 PVC
- Hasta ocho circuitos virtuales
- Segmentación y reensamble ATM
- ATM AAL5 (capa de adaptación tipo 5)
- OAM F4/F5

Modo Bridge

- Auto aprendizaje de Ethernet a ADSL – Puenteo transparente (IEEE 802.1D)
- Soporta hasta 128 direcciones de aprendizaje MAC

ADSL X3

Módem ADSL 2/2+ + Enrutador + Gateway con Interfase Ethernet

Modelo 5660

Modo Enrutador	• Enrutamiento Estático • DNS Proxy • Port Forwarding • Servidor, cliente y relay DHCP (Protocolo de Configuración Dinámica de Anfitrión) • NAT (Traducción de Dirección de Red) • NAPT (Traducción de Dirección de Red y de Puerto) • RIP V1 y V2 • PPP Half Bridge • DNS Dinámico • Servidor Virtual / Soporte DMZ
Seguridad	• Firewall NAT (Traducción de Dirección de Red) • Firewall SPI (Inspección de Paquetes "Staeful") • Protección contra Negación del Servicio • Protección contra Ataques • Filtro de Servicios • Pass Through de Red Privada Virtual • Puerto de Control para Software y Juegos • Autenticación de Usuario para PPP • PAP (Protocolo de Autenticación de Contraseña) • CHAP (Protocolo de Autenticación por Challenge) • Sistema de Administración Protegido por Contraseña • Listas Negras • Bloqueo de Protocolos • Filtro Bridge
Administración	• Seguridad por contraseña • SNMP Versión 2.0 • Conexión y Uso Universal (UpnP) • Línea de Comando Local y Remota o configuración de interfase HTTP • Firmware actualizable por Software mediante la interfase HTTP • Funciones para manejo de tráfico ATM que soportan UBR, CBR, rt-VBR, nrt-VBR de acuerdo con el foro TM 4.1 de ATM • Instalación de carga desde un archivo para fácil ingreso de la configuración del proveedor de servicio
Interfase Ethernet	• Cumple con IEEE 802.3 • BaseT 10/100 – RJ45 Autosensing
Basado en Web	• Interfase Gráfica de Usuario HTTP • Acceso protegido por contraseña • Actualizaciones del firmware • Estadísticas de conexión del lado WAN y LAN • Configuración de rutas estáticas y tabla de enrutamiento • Configuración de NAT/NAPT • Selección del modo bridge o router • Identificación y contraseña de Usuario PPP • Configuración de los circuitos virtuales
Indicadores de Estatus	• DSL – informa sobre la conexión a Internet • LAN - Actividad en la LAN • Power – encendido /apagado • PPP - Reporta conexión PPP
Garantía	• 2 años
Tamaño	• 14.6 x 11.2 cm x 2.8 cm (5.7 pulgadas x 4.4 pulgadas x 1.1 pulgadas)
Aprobación Reguladora	• CE, UL, C-UL, FCC Parte 15B, FCC Parte 68, CS-03, Industry Canada, Compatible con RoHS

Especificaciones

- - Una computadora con un puerto Ethernet y cualquier sistema operativo que soporte TCP/IP (Windows, Mac, Linux u otros)

Contenido del Paquete

- Gateway ADSL
- Cable Ethernet
- Cable Telefónico
- CD ROM
- Manual del Usuario
- Adaptador de corriente
- Filtros y adaptadores telefónicos:
  Los filtros y/o los adaptadores telefónicos pueden ser incluidos en algunos mercados. Por favor verificar lo específico en el paquete o preguntar a su distribuidor. Un filtro ADSL le permite usar un teléfono, fax, u otro instrumento telefónico aun cuando usted este en la línea con su módem ADSL.

* ADSL 2/2+ requiere de soporte de su Proveedor de Servicio Internet

3318 5660



International Headquarters
Zoom Technologies, Inc.
207 South Street
Boston, MA 02111
USA
Tel: 617 423-1072
Fax: 617 423-3923

European Sales/Support
Zoom Technologies, Inc.
Centaur House
Ancells Business Park
Ancells Road
Fleet, Hants
GU51 2UJ UK
Tel: +44 (0) 1252 761218
Fax +44 (0) 1252 761630

Ventas América Latina
Zoom Technologies Inc.
10237 Clubhouse Turn Rd.
Wellington, FL, 33449, USA
Tel. 1-561-357-9339
Fax 1-561-357-9660

email: sales@zoom.com

Website: www.zoom.com

NASDAQ: ZOOM